

We measure it.



## Strumento multifunzione

**testo 435 - misura tutti i parametri di climatizzazione e qualità aria ambiente**

Vasta gamma di sonde (opzionali):

sonda IAQ per la misura dell'aria ambiente

sonda termica con sensore integrato di temperatura e umidità aria ambiente

sonde a ventola e a filo caldo

sonda per la misura della pressione differenziale CON tubo di Pitot (vedi versione)

sonda wireless per temperatura e umidità (vedi versione)

Semplicità d'uso e memorizzazione dei profili d'utente

Completo di software per analisi, memorizzazione e documentazione dei dati (vedi versione)



°C

%UR

m/s

hPa

ppm  
CO<sub>2</sub>

Lux

Lo strumento multifunzione testo 435 è il partner ideale per tutte le misure HVAC e per analizzare la qualità dell'aria ambiente. Da un lato, questo tipo di misura è un indicatore del benessere dei dipendenti sul posto di lavoro, e dall'altro è un fattore di fondamentale importanza nei processi di produzione e stoccaggio. Inoltre, la qualità dell'aria ambiente (IAQ) indica lo stato di efficienza dell'impianto di condizionamento, cioè se è necessario regolare l'impianto con l'aiuto di testo 435. Per la valutazione della IAQ sono disponibili i seguenti parametri: CO<sub>2</sub>, umidità relativa e temperatura negli ambienti chiusi. Inoltre, lo strumento consente di misurare pressione assoluta, correnti d'aria, intensità luminosa e temperatura di superficie.

Per la misura della portata, è possibile impiegare sonde termiche, sonde a elica e tubi di Pitot. Testo 435 è disponibile in quattro versioni. In base all'applicazione, è possibile scegliere tra le versioni con misura integrata della pressione differenziale e le versioni con memoria interna, software PC e una vasta gamma di sonde.

[www.testo.it/multifunzione](http://www.testo.it/multifunzione)

## Dati tecnici

### testo 435-1

testo 435-1, strumento multifunzione per il condizionamento, la ventilazione e la qualità dell'aria ambiente (IAQ), con batteria e protocollo di collaudo

Codice 0560 4351



### testo 435-2

testo 435-2, strumento multifunzione per condizionamento, ventilazione e qualità dell'aria ambiente (IAQ), con funzione di memoria, software PC, cavo USB per la trasmissione dei dati, batteria e protocollo di collaudo

Codice 0563 4352

### testo 435-3

testo 435-3, strumento multifunzione per condizionamento, ventilazione e qualità dell'aria ambiente (IAQ), con misura integrata della pressione differenziale, batteria e protocollo di collaudo

Codice 0560 4353

### testo 435-4

testo 435-4, strumento multifunzione per condizionamento, ventilazione e qualità dell'aria ambiente (IAQ), con misura integrata della pressione differenziale, memoria, software PC, cavo USB per la trasmissione dei dati, batteria e protocollo di collaudo

Codice 0563 4354

#### Semplice da utilizzare

L'utilizzo di Testo 435 è facile e veloce, grazie alla possibilità di memorizzare diversi profili d'utente per le misure nei condotti o per la misura della IAQ.

#### Report completi e sicuri

I report dello strumento comprendono dati su condotto, misure nel lungo periodo e misura del grado di turbolenza. E' possibile integrare il logo aziendale nel modulo. Testo 435-2/-4 è dotato del software necessario per presentare i dati su PC. Sia le misure singole che le serie di misure vengono memorizzate nello strumento e poi presentate sotto forma di tabella o grafico oppure possono essere stampati sulla stampante IR testo.

#### Vasta gamma di sonde anche radio

Oltre alle sonde ufficiali classiche dotate di filo, testo 435 consente l'utilizzo di sonde senza cavi per misure fino a 20m di distanza. L'assenza di cavi non solo migliora le condizioni di misura, ma evita anche di arrecare danni alla sonda. testo 435 consente di utilizzare massimo tre sonde radio. Le sonde radio misurano la temperatura e, a seconda del tipo di strumento collegato, l'umidità. Il modulo sonda opzionale può essere riconfigurato in qualsiasi momento.



Misura di temperatura e umidità fino a 20 m. di distanza grazie alle sonde radio



Connessione per 2 sonde esterne

#### Dati tecnici

Temp. di lavoro	-20 ... +50 °C
Temp. di stoccaggio	-30 ... +70 °C
Dimensioni	220 x 74 x 46 mm
Tipo batteria	Alcalino-manganese, mignon, Tipo AA
Durata batteria	200 h (misura a elica tipica)
Peso	428 g
Materiale/Involucro	ABS/TPE/metallo
Classe di protezione	IP54
Garanzia	2 anni

## Dati tecnici

### Multifunzione testo 435

Panoramica delle versioni e delle sonde compatibili

Sonde e accessori	testo 435-1	testo 435-2	testo 435-3	testo 435-4
Sonda IAQ per la qualità dell'aria ambiente (IAQ) e la misura di CO <sub>2</sub> , umidità, temperatura e pressione assoluta	X	X	X	X
Sonda termoanemometrica con misura integrata di umidità e temperatura.	X	X	X	X
Sonda a elica e a filo caldo	X	X	X	X
Sonda ad immersione/ penetrazione per la misura dell'aria e della superficie	X	X	X	X
Sonde radio per la misura della temperatura	X	X	X	X
Sonda per ambiente e CO	X	X	X	X
Sonda per la pressione assoluta	X	X	X	X
Sensore di pressione differenziale integrato per la misura di velocità dell'aria. Misure con tubo di Pitot o controllo dei filtri			X	X
Sonda per la misura del comfort e del grado di turbolenza per la valutazione della velocità dell'aria in ammetti interni		X		X
Sonda per la misura della temperatura e dell'umidità		X		X
Sonda wireless per la misura della temperatura e dell'umidità		X		X
Sonda luxmetrica per la misura dell'intensità luminosa		X		X
Sonda termometrica per determinare il valore U		X		X
Caratteristiche dello strumento				
Impostazione profili utente	X	X	X	X
Display retroilluminato	X	X	X	X
stampante IR per stampa dei valori misurati in campo	X	X	X	X
Memoria per 10.000 letture		X		X
Software per analisi e stampa dei valori misurati		X		X

#### testo 435-1/-2/-3/-4

Tipo di sensore	NTC	Tipo K (NiCr-Ni)	Tipo T (Cu-CuNi)	Sensore igrometrico capacitivo
Campo di misura	-50 ... +150 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	0 ... +100 %UR
Precisione ±1 cifra	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% v.m. (campo rimanente)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% v.m.) (campo rimanente)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% v.m.) (campo rimanente)	V. dati sonda
Risoluzione	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %UR
	Ad elica	A filo caldo	Sonda di pressione assoluta	CO <sub>2</sub> (Sonda IAQ)
Campo di misura	0 ... +60 m/s	0 ... +20 m/s	0 ... +2000 hPa	0 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub>
Precisione ±1 cifra	V. dati sonda	V. dati sonda	V. dati sonda	V. dati sonda
Risoluzione	0.01 m/s (60 a elica) 0.1 m/s (16 a elica)	0.01 m/s	0.1 hPa	1 ppm CO <sub>2</sub>

#### testo 435-2/-4




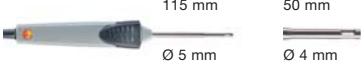
#### testo 435-3/-4

Tipo di sensore	Lux	Sonda di pressione differenziale interna
Campo di misura	0 ... +100000 Lux	0 ... +25 hPa
Precisione ±1 cifra	V. dati sonda	±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) 1% v.m. (campo rimanente)
Risoluzione / Sovraccarico	1 Lux; 0.1 Hz	0.01 hPa / 200 hPa

## Accessori

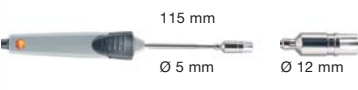
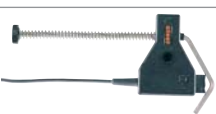

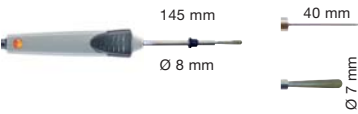
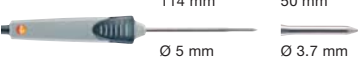
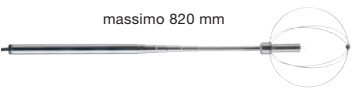



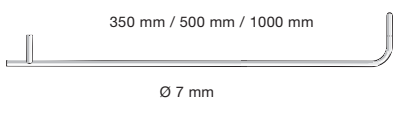
Trasporto e protezione	Codice	
Valigia base per strumento di misura e sonde, dimensioni: 400 x 310 x 96 mm	0516 0035	
Valigia per strumento di misura, sonda e accessori, dimensioni 520 x 380 x 120 mm	0516 0435	
Ulteriori accessori e pezzi di ricambio		
Impugnatura per terminale di sonde igrometriche a innesto per il collegamento con testo 635 e testo 435, cavo sonda incluso, per misurazione/calibrazione del terminale della sonda igrometrica	0430 9735	
testovent 410, cono di portata, Ø 340 mm/330x330 mm, con valigia	0554 0410	
testovent 415, cono di portata, Ø 210 mm/210x210, con valigia	0554 0415	
Kit di coni per uscite circolari (Ø 200 mm) e per ventilatori (330 x 330 mm), per aria in entrata e in uscita per aria di alimentazione e scarico	0563 4170	
Tubo flessibile, in silicone, lungh. 5m	0554 0440	
Tubo flessibile, in silicone per la misura della pressione differenziale	0554 0453	
Kit di taratura e controllo per umidità, 11,3%UR/75,3%UR con adattatore per sonde igrometriche, per controlli veloci o taratura della sonda igrometrica	0554 0660	
Filtro PTFE sinterizzato, Ø 12 mm, per mezzi corrosivi, Fascia di umidità elevata (misure prolungate), velocità elevate.	0554 0756	
Cappuccio sinterizz. in acciaio inox, Ø 12 mm, avvitabile alla sonda igrometrica, per le misure a velocità più elevate o in aria contaminata	0554 0647	
Alimentatore, 5 VDC 500 mA, connettore europeo, 100-250 VAC, 50-60 Hz	0554 0447	
Batteria al litio	0515 0028	
Materiale adesivo per fissaggio e tenuta	0554 0761	
Stampante e accessori		
Stampante rapida Testo con interfaccia wireless a infrarossi, 1 rotolo di carta termica e 4 batterie AA, per la stampa delle misure in campo	0554 0549	
Carta termica ultrasensibile per stampante (6 rotoli), inchiostro permanente documentazione dei dati di misura leggibile fino a 10 anni	0554 0568	
Carta termica per stampante (6 rotoli)	0554 0569	
Caricatore esterno rapido per 1-4 batterie AA Ni-MH (in dotazione) ricaricabili individualmente, con indicatore di caricamento, carica di compensazione a impulsi, connettore internazionale integrato, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610	
Certificati di taratura		
Certificato di taratura ISO/Temperatura Termometri con sonda per superfici; punti di taratura +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	
Certificato di taratura ISO umidità Punti di taratura 11,3% UR e 75,3% UR a +25°C	0520 0006	
Certificato di taratura ISO/pressione pressione differenziale; 5 punti distribuiti equamente nell'intero campo di misura	0520 0005	
Certificato di taratura ISO/velocità Anemometro a elica/filo caldo; punti di taratura 0,5; 0,8; 1; 1,5 m/s	0520 0024	
Certificato di taratura ISO/velocità Anemometro a elica/ filo caldo, tubo di Pitot; punti di taratura 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	
Certificato di taratura ISO/velocità Anemometro a elica/filo caldo, tubo di Pitot; punti di taratura 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034	
Certificato di taratura ISO/Intensità luminosa punti di taratura 0;500;1000;2000;4000 Lux	0520 0010	
Certificato di taratura ISO/ CO2 sonde per CO2; punti di taratura 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033	

# Sonde

Tipo sonda	Dimensioni	Campo di misura	Precisione	t99	Codice
Sonde IAQ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda IAQ per valutare la qualità dell'aria ambiente (IAQ) e misurare CO <sub>2</sub> , umidità, temperatura e pressione assoluta		0 ... +50 °C 0 ... +100 %UR 0 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub> +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %UR (+2 ... +98 %UR) ±(50 ppm CO <sub>2</sub> ±2% v.m.) (0 ... +5000 ppm CO <sub>2</sub> ) ±(100 ppm CO <sub>2</sub> ±3% v.m.) (+5001 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub> ) ±3 hPa		0632 1535
Sonda per CO ambiente, per il rilevamento del CO negli ambienti chiusi		0 ... +500 ppm CO	±5% v.m. (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)		0632 1235
Sonde per la velocità dell'aria					
Sonda termoanemometrica con misura integrata di umidità e temperatura, 12 mm, impugnatura telescopica (max. 745 mm)		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %UR 0 ... +20 m/s	±0.3 °C ±2 %UR (+2 ... +98 %UR) ±(0.03 m/s +4% v.m.)		0635 1535
Sonda a elica, diametro 16 mm, con impugnatura telescopica max. 890 mm, ideale per misure nei condotti, utilizzabile da 0 a +60 °C		+0.6 ... +40 m/s Temp. di lavoro 0 ... +60 °C	±(0.2 m/s +1.5% v.m.)		0635 9535
Sonda a elica, diametro 60 mm, con impugnatura telescopica max. 910 mm, ideale per misure all'uscita dei condotti, utilizzabile da 0 a +60 °C		+0.25 ... +20 m/s Temp. di lavoro 0 ... +60 °C	±(0.1 m/s +1.5% v.m.)		0635 9335
Sonda a filo caldo per velocità dell'aria e temperatura, terminale sonda con 7,5 mm, impugnatura telescopica (max. 820 mm)		0 ... +20 m/s -20 ... +70 °C	±(0.03 m/s +5% v.m.) ±0.3 °C (-20 ... +70 °C)		0635 1025
Misura tramite coni (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda a elica, diametro 100 mm, per misure con kit coni 0563 4170		+0.3 ... +20 m/s 0 ... +50 °C	±(0.1 m/s +1.5% v.m.) ±0.5 °C		0635 9435
Kit di coni per uscite circolari (Ø 200 mm) e per ventilatori (330 x 330 mm), per aria in entrata e in uscita per aria di alimentazione e scarico					0563 4170
Sonde per pressione assoluta (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda per pressione assoluta 2000 hPa		0 ... +2000 hPa	±5 hPa		0638 1835
Sonde d'aria <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda per aria NTC, affidabile e robusta, Cavo integrato 1.2 m	 115 mm      50 mm Ø 5 mm      Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (campo rimanente)	60 s	0613 1712

2) vedi ulteriori sonde sul sito [www.testo.it](http://www.testo.it)

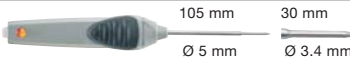
# Sonde


Tipo sonda	Dimensioni	Campo di misura	Precisione	t99	Codice
Sonde per superfici <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda rapida per superfici con termocoppia a molla, anche per superfici irregolari, campo di misura brevemente fino a +500°C, T/C Tipo K, Cavo integrato	 115 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0393
Sonda a nastro per tubazioni con diam. da 5 a 65 mm, con terminale di misura sostituibile. Campo di misura a breve termine fino a +280°C, TC tipo K, Cavo integrato		-60 ... +130 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4592
Sonda a pinza per misure su tubazioni di diametro da 15 a 25 mm (max. 1"), campo di misura brevemente fino a +130°C, T/C Tipo K, Cavo integrato		-50 ... +100 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4692
Sonda ultra-rapida per superfici, ideale per misure in punti difficilmente accessibili, es. aperture o passaggi stretti, TC Tipo K, Cavo integrato	 145 mm    40 mm Ø 8 mm    Ø 7 mm	0 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0193
Sonde a immers./penetr. <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda a immersione/penetrazione, stagna, T/C Tipo K, Cavo integrato 1.2 m	 114 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 3.7 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 1293
Sonde per IAQ (testo 435-2/-4)					
Sonda per il livello di comfort con misura del grado di turbolenza, impugnatura telescopica (max. 820 mm) e supporto, conforme ai requisiti della normativa EN 13779	 massimo 820 mm	0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s	±0.3 °C ±(0.03 m/s +4% v.m.)		0628 0109
Sonda luxmetrica per la misura dell'intensità luminosa		0 ... 100.000 Lux 0 ... 300 Hz	Precisione conforme a DIN 5032, Parte 6: f1 = 6% = regolazione V (Lambda) f2 = 5% = valutazione cos, classe C		0635 0545
Sonde igrometriche (testo 435-2/-4)					
Sonde per umidità/temperatura	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... +100 %UR	±0.3 °C ±2 %UR (+2 ... +98 %UR)		0636 9735
Sonde per superfici <sup>2)</sup> (testo 435-2/-4)					
Sonda termometrica per determinare il valore U, con sistema a sensore triplo per misurare la temperatura della parete, pasta adesiva inclusa		-20 ... +70 °C	Classe 1 <sup>1)</sup> Valore U: ±0.1 ±2% del v.m.*		0614 1635
		Per determinare il valore U è necessaria un'ulteriore sonda per la misura della temperatura esterna, ad es. 0602 1793, 0613 1001 o 0613 1002. *per l'utilizzo con sonde igrometriche NTC o senza fili, per la misura della temperatura esterna e 20 K di differenza fra l'aria interna ed esterna.			
Tubi di Pitot secondo Prandtl (testo 435-3/-4)					
Tubo di Pitot, lungo 350 mm, in acciaio inox, per la misura della velocità in collegamento a sonde di pressione	 350 mm / 500 mm / 1000 mm Ø 7 mm	Temp. di lavoro 0 ... +600 °C			0635 2145
Tubo di Pitot, lungo 500 mm					0635 2045
Tubo di Pitot, lungo 1000 mm					0635 2345

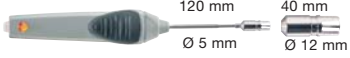
1) Secondo la norma EN 60584-2, la precisione della classe 2 si riferisce all'intervallo da -40 a +1200 °C.


2) per ulteriori sonde di temperatura vedi [www.testo.it](http://www.testo.it)


## Sonde radio

Sonde radio per misure a immersione/ penetrazione					Codice
Sonda radio a immersione/penetrazione, NTC, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK					0613 1001
Sonda radio a immersione/penetrazione, NTC, approvata per USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK					0613 1002
Dimensioni	Campo di misura	Precisione	Risoluzione	$t_{99}$	
 105 mm    30 mm Ø 5 mm    Ø 3.4 mm	-50 ... +275 °C	±0.5 °C (-20 ... +80 °C) ±0.8 °C (-50 ... -20.1 °C) ±0.8 °C (+80.1 ... +200 °C) ±1.5 °C (campo rimanente)	0.1 °C	$t_{99}$ (in acqua) 12 s	

Impugnature radio con terminale sonda per misure in aria e a immersione/ penetrazione					Codice
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK					0554 0189
Terminale T/C per misure a immersione/penetrazione/aria, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K					0602 0293
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK					0554 0191
Terminale T/C per misure a immersione/penetrazione/aria, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K					0602 0293
Dimensioni	Campo di misura	Precisione	Risoluzione	$t_{99}$	
 100 mm    30 mm Ø 5 mm    Ø 3,4 mm	-50 ... +350 °C brevemente fino a +500 °C	Impugnatura radio: ±(0.5 °C +0.3% v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% v.m.) (campo rimanente) Terminale sonda T/C: Classe 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (campo rimanente)	$t_{99}$ (in acqua) 10 s	

Impugnature radio con terminale sonda per misure di superficie					Codice
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK					0554 0189
Terminale T/C per misure di superficie, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K					0602 0394
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK					0554 0191
Terminale T/C per misure di superficie, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K					0602 0394
Dimensioni	Campo di misura	Precisione	Risoluzione	$t_{99}$	
 120 mm    40 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-50 ... +350 °C brevemente fino a +500 °C	Impugnatura radio: ±(0.5 °C +0.3% v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% v.m.) (campo rimanente) Terminale sonda T/C: Classe 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (campo rimanente)	5 s	

Sonde radio con terminale sonda igrometrica					Codice
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK					0554 0189
Terminale per sonde igrometriche, collegabile all'impugnatura radio					0636 9736
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK					0554 0191
Terminale per sonde igrometriche, collegabile all'impugnatura radio					0636 9736
	Campo di misura	Precisione	Risoluzione		
	0 ... +100 %UR -20 ... +70 °C	±2 %UR (+2 ... +98 %UR) ±0.3 °C	0.1 %UR 0.1 °C		

Impugnature radio per sonde T/C collegabili					Codice
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Freq. radio 869.85 MHz FSK					0554 0189
Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 6.4FSK					0554 0191
	Campo di misura	Precisione	Risoluzione		
	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% v.m.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% v.m.) (campo rimanente)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (campo rimanente)		

# Sonde radio

Modulo radio per l'upgrade dello strumento di misura	Codice	
Modulo radio per strumento di misura, 869,85 MHz, approvato per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0188	
Modulo radio per strumento di misura, 915,00 MHz FSK, approvato per gli USA, CA, CL	0554 0190	

## Dati tecnici

### Sonde radio a immersione/penetrazione, NTC

Tipo batteria	2 x Batteria 3V (CR 2032)
Durata batteria	150 h (ciclo misura 0,5 s) 2 mesi (ciclo misura 10 s)
Impugnatura radio	
Tipo batteria	2 micro batterie AAA
Durata batteria	215 h (ciclo misura 0,5 s) 6 mesi (ciclo misura 10 s)

### Dati tecnici comuni

Ciclo di misura	0,5 s o 10 s, regolabile sull'impugnatura
Copertura radio	Fino a 20 m (senza ostruzioni)
Trasmissione radio	Unidirezionale
Temp. di lavoro	-20 ... +50 °C
Temp. di stoccaggio	-40 ... +70 °C
Classe di protezione	IP54

Testo SpA  
Via F.lli Rosselli, 3/2  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Tel: 02/33519.1  
Fax: 02/33519.200  
e-mail: info@testo.it

[www.testo.it](http://www.testo.it)